



MSDS

Číslo protokolu: HLF22003660C

Datum: 2. Února 2023

Číslo strany: 1 z 9

Technické a bezpečnostní specifikace (MSDS)

Název vzorku: přípravek pro pájení

Model: pájecí pasta

Číslo šarže: /

Jméno zákazníka: Shenzhen Wowice Electronic Technology Co., LTD

Adresa: No.4 5, Gangde Road, Tongle Community, Longgang District, Shenzhen City, Guangdong Province zip

kód: /

Prozkoumal a ověřil:

Senior laboratorní inženýr

Podpis oprávněné osoby:

Technický manažer

Odpovědnost společnosti v žádném případě nepřekračuje rámec kontroly, zamoření a podávání zpráv o vzorcích skutečně odebraných z hromadného materiálu, které společnost nejprve zkontrolovala, odebrala a prozkoumala, a jakékoli závěry, které je třeba vyvodit z výsledků takové kontroly nebo průzkum nebo testování je závazné. Buď na základě rozhodnutí a na výhradní a výlučnou odpovědnost ředitele. Tento protokol o zkoušce nelze upravovat jinak, než v plném rozsahu..



FLION – TESTOVACÍ TECHNOLOGIE

Age.ung Industrial Park, Furong Industrial Area, Xinsgiae Village,Shajing Town, Bao'an Distriet, Shenchen Co Ltd

Tel:86-0755-27748885

Fax:86-0755-27460000



MSDS

Číslo protokolu: HLF22003660C

Datum: 2. Února 2023

Číslo strany: 2 z 9

Položka 1. Distribuční produkt

Název distribučního produktu: podrobnosti viz položka 3

Výrobce: Shenzhen Warway Electronic Technology Co., Ltd

Adresa: No.45, Gangde Road, Tongle Community, Longgang District, Shenba City, Guangdong Province

kontakt:

telefon:

portrét:/

poštovní schránka:/

Položka 2.

Kategorie rizika:

Kategorie nebezpečnosti GHS:

Další kategorie reprodukční toxicity Kategorie

reprodukční toxicity 1A

Prvky:



Obrazový graf:

Varovná slova: nebezpečí

Popis rizika:

H362 může poškodit kojené děti

Pokyny pro prevenci;

Preventivní opatření:

- P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
- P260 Nevdechujte prach / kouř / aerosoly.
- P263 Vyhněte se kontaktu během těhotenství.
- P264 Po použití důkladně očistěte výrobek.
- P270 Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte.

Odpovědnost společnosti v žádném případě nepřekračuje rámec kontroly, zamoření a podávání zpráv o vzorcích skutečně odebraných z hromadného materiálu, které společnost nejprve zkontrolovala, odebrala a prozkoumala, a jakékoli závěry, které je třeba vyvodit z výsledků takové kontroly nebo průzkum nebo testování je závazné. Buď na základě rozhodnutí a na výhradní a výlučnou odpovědnost ředitele. Tento protokol o zkoušce nelze upravovat jinak, než v plném rozsahu...

FLION – TESTOVACÍ TECHNOLOGIE

Age ungi industrial Park, Furong Industrial Area, Xinsgiae Village, Shajing Town, Bao'an District, Shenzhen Co Ltd

Tel:86-0755-27748885

Fax:86-0755-27460000





MSDS

Číslo protokolu: HLF22003660C

Datum: 2. Února 2023

Číslo strany: 3 z 9

--P202 Nezapočínajte práci, dokud si nepřečtete a nezeznámíte se všemi bezpečnostními opatřeními.

--P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / ochrannou masku.

Postup při nehodě:

--P308 + P313 V případě potřísnění: vyhledejte ošetření / navštivte lékaře.

Bezpečné uložení:

--P405 Úložný prostor musí být uzamčen.

Nakládání s odpady:

--P501 Likvidace vnitřního obsahu / nádob podle místních předpisů,

Fyzikální a chemická nebezpečí: žádné údaje

Zdravotní rizika: možné poškození kojených dětí.

Nebezpečnost pro životní prostředí: žádné údaje

Položka 3.

Druh produktu

směs ■

chemické složení:

Chemický název	Poměr složek (%)	Číslo CA S	EC číslo
cín	50-70	7440-31-5	231-141-8
olovo	30-50	7439-92-1	
vazelína	20-30	8009-03-8	232-373-2

Položka 4.

Poskytnutí první pomoci:

Dýchání: čerstvý vzduch, odpočinek.

Při styku s kůží: Svlékněte kontaminovaný oděv. Opláchněte a poté pokožku omyjte vodou a mýdlem.

Kontakt s očima: Pokud je to možné, na několik minut vyjměte kontaktní čočky a poté vyhledejte lékařskou pomoc.

Jezte: kloktejte. Hodně pitné vody. Poskytnutí lékařské péče.

Rada pro záchranáře: přesuňte pacienta na bezpečné místo. Poradte se s lékařem a přiložte tuto technickou

příručku k chemické bezpečnosti lékařů na místě.

Odpovědnost společnosti v žádném případě nepřekračuje rámec kontroly, zamoření a podávání zpráv o vzorcích skutečně odebraných z hromadného materiálu, které společnost nejprve zkontrolovala, odebrala a prozkoumala, a jakékoli závěry, které je třeba vyvodit z výsledků takové kontroly nebo průzkum nebo testování je závazné. Buď na základě rozhodnutí a na výhradní a výlučnou odpovědnost ředitele. Tento protokol o zkoušce nelze upravovat jinak, než v plném rozsahu...



FLION – TESTOVACÍ TECHNOLOGIE

Ageungi Industrial Park, Furong Industrial Area, Xinsgiae Village, Shajing Town, Bao'an District, Shenzhen Co Ltd

Tel:86-0755-27748885

Fax:86-0755-27460000



MSDS

Číslo protokolu: HLF22003660C

Datum: 2. února 2023

Číslo strany: 4 z 9

Zvláštní upozornění pro lékaře:
žádné údaje

5. Protipožární upozornění

Annihilátor:

Hašení požáru vodním hasícím přístrojem, práškovým nebo pěnovým nebo oxidem uhličitým.

K hašení ohně nepoužívejte přímou vodu, která může vést k vystříknutí hořlavé kapaliny a rozšíření ohně.

Zvláště nebezpečné:

Nehořlavý. Uvolnění dráždivého nebo toxického kouře (nebo plynu) v plameni. Jemně rozptýlené čelní částice vytvářejí ve vzduchu výbušné sloučeniny.

Protipožární opatření a ochranná opatření:

Pokud dojde k opětovnému rozhoření, použijte vhodný hasicí prostředek.

6. Havarijní postup při úniku

Ochranná opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy pro obsluhu:

Zajistěte netěsnosti nádoby. Pokud je to možné, nejprve výrobek navlhčete, aby se zabránilo rozptýlu prachu.

Zbytky pečlivě shromážděte a poté přeneste na bezpečné místo. Nenechávejte uvnitř chemikálie

Životní prostředí, osobní ochranné prostředky: respirátor s filtrem P3 vhodný pro toxické částice.

Opatření na ochranu životního prostředí: zamezte únikům k zabránění znečištění životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Způsoby příjmu a odstraňování uniklých chemikálií a použitých materiálů:

Malý únik: Pokud je to možné, shromážděte unikající kapalinu do vzduchotěsné nádoby. Absorbujte pískem, aktivním hnanem nebo jinými inertními materiály a přeneste na bezpečné místo. zakázat

Únik do kanalizace.

Hromadný únik: budování náspů nebo kopání děr pro úkryt. Uzavřete drenážní potrubí. Zakryjte pěnou. Inhibice vlasů. Přemístěte pomocí čerpadla v nevýbušném provedení do cisterny nebo speciálního sběrače, recyklujte nebo přepravte na místo likvidace odpadu k likvidaci.

7. Provoz a skladování

Provozní aspekty:

Zabraňte usazování prachu. Zabraňte svařování a otryskávání elektrickým zařízením a osvětlením.

Obsluha musí být speciálně vyškolená a musí přísně dodržovat provozní postupy.

Provozní likvidace se musí provádět v místech s místním větráním nebo komplexním větracím zařízením.

Vyhnete se kontaktu s očima a pokožkou. Vyvarujte se

vdechování výparů. Individuální ochranná opatření viz část 8.

Odpovědnost společnosti v žádném případě nepřekračuje rámec kontroly, zamoření a podávání zpráv o vzorcích skutečně odebraných z hromadného materiálu, které společnost nejprve zkontrolovala, odebrala a prozkoumala, a jakékoli závěry, které je třeba vyvodit z výsledků takové kontroly nebo průzkumu nebo testování je závazné. Buď na základě rozhodnutí a na výhradní a výlučnou odpovědnost ředitele. Tento protokol o zkoušce nelze upravovat jinak, než v plném rozsahu..



FLION – TESTOVACÍ TECHNOLOGIE

Age Ungi Industrial Park, Furong Industrial Area, Xinsgiae Village, Shajing Town, Bao'an District, Shenzhen Co Ltd

Tel: 86-0755-27748885

Fax: 86-0755-27460000



MSDS

Číslo protokolu: HLF22003660C

Datum: 2. února 2023

Číslo strany: 5 z 9

Držte se mimo dosah ohně a zdrojů

tepla a na pracovišti je přísně

zakázáno kouřit. Používejte ventilační

systém a zařízení v nevybušném

provedení.

V případě konzervace musí být průtok řízen a uzemněn, aby se zabránilo hromadění statické elektřiny. Vyhněte se kontaktu se zakázanými prvky, jako jsou oxidanty (viz část 10). Při manipulaci opatrně nakládat a vykládat, aby nedošlo k poškození obalů a nádob. V prázdné nádobě mohou zůstat škodlivé látky. Po použití si umyjte ruce a vyhněte se jídlu na pracovišti.

Vybaveno odpovídající rozmanitostí a množstvím hasičského vybavení a zařízení pro nouzové ošetření úniků.

Aspekty úložiště:

Látky, které jsou v rozporu s potravinami, krmivy a vlastnostmi, musí být skladovány odděleně. Viz Chemické nebezpečí.

8. Kontrola kontaktu a opatření na ochranu osob

Maximální přípustná koncentrace: není stanovena žádná norma,

Metoda monitorování: Žádná,

technické postupy:

Zabraňte šíření prachu! Vyhněte se kontaktu s těhotnými ženami!

Pracoviště se doporučuje oddělit od ostatních pracovišť.

Uzavřený provoz, aby se zabránilo úniku.

Posílit ventilaci.

Nastavte automatické poplašné zařízení a ventilační zařízení při nehodě.

Nastavte automatické poplašné zařízení a ventilační zařízení při nehodě.

Nastavte varovnou čáru pro červenou oblast, varovnou značku a čínské varovné pokyny a nastavte komunikaci bezpečnostní systém.

Zajistěte bezpečnou sprchu a výplach očí.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacího systému: místní odsávání nebo ochrana dýchacích cest.

Ochrana rukou: ochranné rukavice.

Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana kůže a těla: noste ochrannou kombinézu.

Odpovědnost společnosti v žádném případě nepřekračuje rámec kontroly, zaměření a podávání zpráv o vzorcích skutečně odebraných z hromadného materiálu, které společnost nejprve zkontrolovala, odebrala a prozkoumala, a jakékoli závěry, které je třeba vyvodit z výsledků takové kontroly nebo průzkumu nebo testování je závazné. Buď na základě rozhodnutí a na výhradní a výlučnou odpovědnost ředitele. Tento protokol o zkoušce nelze upravovat jinak, než v plném rozsahu..



FLION – TESTOVACÍ TECHNOLOGIE

Age üngü Industrial Park, Furong Industrial Area, Xinsgiae Village, Shajing Town, Bao'an Distriet, Shenchen Co Ltd

Tel:86-0755-27748885

Fax:86-0755-27460000



MSDS

Číslo protokolu: HLF22003660C

Datum: 2. února 2023

Číslo strany: 6 z 9

9. fyzické vlastnosti

Vzhled: pasta Barva: šedá

Zápach: žádný zápach

Hustota: žádná data

Bod varu: žádná data

Bod tání: žádná data

Bod vzplanutí: žádná data

Tlak vzduchu: žádná data

Rozpustnost ve vodě: žádná data

Distribuční koeficient (n-oktanol/ voda): žádná data

Viskozita: velká přilnavost

Hodnota PH: žádná data

Tolerance vdechování rozpouštědla: žádné údaje

Rozpustnost: žádná data

Teplota bodu hoření: žádná data

10. Stabilita

Stabilita: stabilní _ _ _ _ _ za normálních podmínek .

Proanty: silný oxidant, silná kyselina

Vyhnete se kontaktu: může dojít ke smíchání se vzduchem ve formě prášku nebo částic a výbuchu prachu. Při zahřátí se tvoří toxický kouř. Reakce s oxidantem. Reaguje s horkou koncentrovanou kyselinou dusičnou, vroucí koncentrovanou kyselinou chlorovodíkovou a kyselinou sírovou. Aerobní přítomnost, erodovaná čistou vodou a slabými organickými kyselinami.

Nebezpečí agregace: žádná data

Produkt rozkladu: žádná data

11.

Akutní toxicita: Vdechování: LC50 -> 5,05 mg/L vzduchu.

Odpovědnost společnosti v žádném případě nepřekračuje rámec kontroly, zamoření a podávání zpráv o vzorcích skutečně odebraných z hromadného materiálu, které společnost nejprve zkontrolovala, odebrala a prozkoumala, a jakékoli závěry, které je třeba vyvodit z výsledků takové kontroly nebo průzkum nebo testování je závazné. Buď na základě rozhodnutí a na výhradní a výlučnou odpovědnost ředitele. Tento protokol o zkoušce nelze upravovat jinak, než v plném rozsahu...



FTLION - TESTOVACÍ TECHNOLOGIE

Age'ungi Industrial Park, Furong Industrial Area, Xinsgiae Village, Shajing Town, Bao'an District, Shenzhen Co Ltd

Tel: 86-0755-27748885

Fax: 86-0755-27460000



MSDS

Číslo protokolu: HLF22003660C

Datum: 2. února 2023

Číslo strany: 7 z 9

Subakutní toxicita a chronická toxicita:

nejsou k dispozici žádné údaje

Dráždivost: žádná data

Senzibilizace: údaje nejsou k dispozici

Mutagenita: údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita: žádná data

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Látka může mít účinky na krev, kostní dřeň, centrální nervový systém, terminální nervový systém a ledviny, což vede k anémii, encefalopatii (např. křeče), periferní neuropatii, žaludečním křečím a poškození ledvin. Způsobuje reprodukční nebo vývojovou toxicitu u lidí. Nebezpečí inhalace.

Škodlivé koncentrace předních částic ve vzduchu lze rychle dosáhnout difúzí, zejména prášku.

12: Ekologické informace

Ekotoxicita:

Test akutní toxicity na rybách: LC50-Oncorhynchus mykiss (předchozí název: Salmo gairdneri) -1170 µg / L-96 h

Poznámky: (odhadem pomocí převodní rovnice podle Blusta (2010); naměřené celkové hodnoty LC50 byly 1170 µg/l).

Test: NOEC: Crassostrea gigas-> =1915 µg/L-48 h. Poznámky: Pb.

Test inhibice růstu řas: NOEC-Skeletonema costatum-22,7 µg/L-96 h

Toxicita pro mikroorganismy: IC10-Mikroorganismy žijící v aktivovaném kalu směsné kapaliny-2,92 mg/l-1h

Poznámky: Frekvence dýchání.

Biologická odbouratelnost: Nelze použít.

Nebiologická odbouratelnost: Nelze použít.

Biotoxicita nebo bioakumulace: Nelze použít.

Jiné škodlivé účinky: nejsou známy závažné účinky nebo vážná nebezpečí.

13. Likvidace odpadu

Odpadní chemikálie:

Recyklovat, pokud je to možné.

Pokud jej nelze recyklovat, použijte k likvidaci metodu spalování.

Odpovědnost společnosti v žádném případě nepřekračuje rámec kontroly, zaměření a podávání zpráv o vzorcích skutečně odebraných z hromadného materiálu, které společnost nejprve zkontrolovala, odebrala a prozkoumala, a jakékoli závěry, které je třeba vyvodit z výsledků takové kontroly nebo průzkum nebo testování je závazné. Buď na základě rozhodnutí a na výhradní a vylučnou odpovědnost ředitele. Tento protokol o zkoušce nelze upravovat jinak, než v plném rozsahu..



FTLION - TESTOVACÍ TECHNOLOGIE

Age üngi Industrial Park, Furong Industrial Area, Xinsgiae Village, Shajing Town, Bao'an District, Shenzhen Co Ltd

Tel:86-0755-27748885

Fax:86-0755-27460000



MSDS

Číslo protokolu: HLF22003660C

Datum: 2. Února 2023

Číslo strany: 8 z 9

Výrobek se nesmí vypouštět do kanalizace.

Balení:

Nádoby vraťte výrobci nebo je zlikvidujte v souladu s národními a místními předpisy.

O odpadech:

Před likvidací odpadu se seznámte s příslušnými národními a místními zákony a předpisy.

Viz Část 8 pro bezpečnostní opatření pro personál zabývající se likvidací.

14.

Číslo nebezpečného zboží: neuvádí se

UN číslo: bez údajů

Označení obalu: bez údajů

Způsob balení: žádná data

Aspekty dopravy:

Přepravní vozidla musí být vybavena odpovídajícím množstvím protipožárního vybavení a vybavením pro nouzové ošetření úniků.

Je přísně zakázáno mísit a přepravovat s oxidanty a jedlými chemikáliemi.

Ventilační potrubí vozidla musí být opatřeno požární odolností.

Při použití cisternového vozidla by měl být k dispozici uzemňovací řetěz a lze zasadit přepážku otvoru nádrže ke snížení statické elektřiny generované houpáním.

Zakázat používání mechanických zařízení a nástrojů náchylných k jiskření.

Za teplého slunečného počasí nejlépe přepravovat ráno, nebo večer.

Při převozu by mělo být zabráněno vystavení slunci, použít sprchování, aby se zabránilo vysoké teplotě.

Zastávky by měly být daleko od ohně, zdroje tepla a oblastí s vysokou teplotou.

Silniční doprava by měla jet podle předepsané trasy a nezdržovat se v rezidentních a hustě osídlených oblastech.

Během železniční přepravy je nutno břemeno zajistit proti posunu.

Je přísně zakázáno přepravovat hromadně dřevěnými a cementovými loděmi.

Na dopravním prostředku musí být umístěny výstražné značky a oznámení podle příslušných přepravních požadavků.

15. Informace o předpisech

Informace o předpisech: ISO 11014-2009 Bezpečnostní list pro chemikálie Oddíl obsahu a objednávky:

Nařízení (ES) č. 1272 / 2008 Klasifikace látek a směsí, předpisy pro označování a balení: Kód IMDG

Mezinárodní pravidla pro námořní nebezpečné zboží.

Odpovědnost společnosti v žádném případě nepřekračuje rámec kontroly, zamoření a podávání zpráv o vzorcích skutečně odebraných z hromadného materiálu, které společnost nejprve zkontrolovala, odebrala a prozkoumala, a jakékoli závěry, které je třeba vyvodit z výsledků takové kontroly nebo průzkum nebo testování je závazné. Buď na základě rozhodnutí a na výhradní a výlučnou odpovědnost ředitele. Tento protokol o zkoušce nelze upravovat jinak, než v plném rozsahu...



FLION - TESTOVACÍ TECHNOLOGIE

Ageungi Industrial Park, Furong Industrial Area, Xinsgiae Village, Shajing Town, Bao'an District, Shenzhen Co Ltd

Tel: 86-0755-27748885

Fax: 86-0755-27460000



MSDS

Číslo protokolu: HLF22003660C Datum: 2. Února 2023 Číslo strany: 9 z 9

16.Další informace

Výše uvedené informace jsou založeny na přesnosti údajů, protože tyto informace mohou být použity nebo změněny mimo naši kontrolu, za což neneseme žádnou odpovědnost. Tyto informace jsou nakonfigurovány, když příjemce určí vlastnický účel materiálu.

Poznámka: Foto je přiloženo

Popis vzorku: Pasta

Ukázkové foto



..... Konec MSDS

Odpovědnost společnosti v žádném případě nepřekračuje rámec kontroly, zamoření a podávání zpráv o vzorcích skutečně odebraných z hromadného materiálu, které společnost nejprve zkontrolovala, odebrala a prozkoumala, a jakékoli závěry, které je třeba vyvodit z výsledků takové kontroly nebo průzkum nebo testování je závazné. Buď na základě rozhodnutí a na výhradní a výlučnou odpovědnost ředitele. Tento protokol o zkoušce nelze upravovat jinak, než v plném rozsahu...



FLION - TESTOVACÍ TECHNOLOGIE

Age'ungi Industrial Park, Furong Industrial Area, Xinsgiae Village, Shajing Town, Bao'an District, Shenzhen Co Ltd

Tel:86-0755-27748885

Fax:86-0755-27460000